18

This Volume contains 17 Plates.

60295 D

Press. ~~H 5~~ 08

BREMSER, J. S.

(2)

ICONES

HELMINTHUM

SYSTEMA RUDOLPHII ENTOZOOLOGICUM

ILLUSTRANTES.

MEDICAL SOCIETY

CURAVIT

JOANNES GODOFREDUS BREMSER,

MED. ET CHIR. DOCT. MUS. REGIO-CAES. ZOOLOG. CUST. FAC. MED. VIENN. MEMBR. ORD. SODAL. ACADD. CAES. LEOP. CAROLIN. NAT. CUR. BONNENS. SCIENT. MONACENS. SOCIETT. MED. FAC. PARIS. MED. CHIR. BERNENS. PHARMACEUT. PETROPOL. NAT. SCRUT. BEROL. ET SENKENBERG. FRANCOFURT. MINERALOG. JENENS. NEC NON SILES. PATR. CULT. DICAT.

VIENNAE.

TYPIS ANTONII STRAUSS.

M D CCC XXIV.

316315

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

Lectori benevolo.

Studium historiae naturalis adeunti, ex quovis fere hujus disciplinae ramo collectiones passim exstantes aut bonae rerum delineationes ubique obviae, largam praebent occasionem necessarias sibi comparandi cognitiones.

In helminthologia res aliter se habet; tironem vix non ubique premit collectionum defectus; delineationum autem non nisi paucissimae ad genuinam vermium imaginem producendam idoneae reperiuntur. Hunc itaque in scientia hiatum pro viribus explendi diu abhinc apud animum cepi consilium.

Quem in finem non solum praecipuas animalculorum horum parasiticorum figuras exactissime exhibui; verum etiam partes minimas nonnisi oculo armato cernendas, hinc inde eorum quoque habitationes summa diligentia delineandas curavi.

Etsi non in omnibus Ill. Rudolphio illaesa conscientia adsentire, v. g. Anthocephalum cysticis adnumerare, possim; in ordinandis tamen figuris ejusdem Systema, in Synopsi Entozoorum Berolini 1819 expositum, sum sequutus, utpote unicum et recentissimum omni ex parte summopere elaboratum, nihil non continens, quod hactenus in helminthologia observatum fuit aut detectum. Hocce ergo opere ad meliorem intellectum iconum nemo facile carere poterit.

Invenies itaque ex quovis genere ejusque divisione et subdivisione unam alteramve speciem, et ubi sexus differentia nota est, marem concomitatur femina.

Licet ditissima Musei Caesarei ex millenis undequaque arcessitis et dissectis animalibus facta vermium intestinalium collectio mihi fere omnia ad laborem perficiendum necessaria suppeditaverit; gratissimos tamen animi sensus erga Viros Illustrissimos Soemmerring, Rudolphi et ab Olfers, reticere non possum, quorum primus Liorhynchi denticulati marem, alter Trichocephalum echinatum, Monostoma caryophyllinum, Tristoma coccineum, tertius denique Gymnorhynchum reptantem maxima comitate et benevolentia mecum communicaverunt.

Haud tandem miraberis, Francisci Redii effigiem opusculi in fronte comparere, si modo memineris primo ab hoc indefesso naturae scrutatore multa animalia helminthes reperiendi scopo fuisse dissecta atque examinata, quas dein descripsit, aeri incudi curavit ac publici juris fecit in tractatu: *Osservazioni intorno a gli Animali viventi, che si trovano negli Animali viventi, stampate in Firenze* 1684.

SYSTEMATIS
ENTOZOOLOGICI SEU HELMINTHOLOGICI
AB ILLUSTRISSIMO RUDOLPHIO CONDITI
SUCCINCTA EXPOSITIO.

INDICANTUR SIMUL SPECIES, QUARUM IMAGINES IN TABULIS SEQUENTIBUS REPERIUNTUR.

O r d o I.

Nematoidea. Tab. I—V.

Genus I. Filaria.

A. *Ore simplici.*

Filaria gracilis.
attenuata.

B. *Ore papilloso s. labiato.*

Filaria papillosa.

Genus II. Trichosoma.

(Capillaria Zederi.)

Trichosoma inflexum.

Genus III. Trichocephalus.

A. *Inermes.*

Trichocephalus depressiusculus.

B. *Armati.*

Trichocephalus echinatus.

Genus IV. Oxyuris.

Oxyuris curvula.
alata.
ambigua.

Genus V. Cucullanus.

Cucullanus elegans.

Genus VI. Spiroptera.

A. *Ore nudo.*

Spiroptera strongylina.

B. *Ore papilloso.*

Spiroptera obtusa.

Genus VII. Physaloptera.

Physaloptera clausa.
dilatata.

Genus VIII. Strongylus.

A. *Ore orbiculari, aculeato. Sclerostomata.*

Strongylus armatus.

B. *Ore orbiculari noduloso seu papilloso.*

Strongylus tubifex.

C. *Ore nudo.*

Strongylus Filaria.
hypostomus.
retortaeformis.

Genus IX. Ascaris.

A. *Corpore utrinque aequaliter attenuato.*

a. *Capite nudo.*

Ascaris lumbricoides.
distans.

b. *Capite alato.*

Ascaris leptoptera.
microptera.
marginata.
triquetra.
Mystax.
crenulata.

B. *Parte antica crassiore.*

a. *Capite alato.*

Ascaris maculosa.

b. *Capite nudo.*

Ascaris dentata.

C. *Parte postica crassiore.*

a. *Capite nudo.*

Ascaris spiculigera.

b. *Capite alato.*

Ascaris Serpentulus.

Genus X. Ophiostoma.

Ophiostoma sphaerocephalum.

Genus XI. Liorhynchus.

Liorhynchus denticulatus.

Ordo II.

Acanthocephala. Tab. VI. VII.

Genus XII. Echinorhynchus.

A. *Collo corporeque inermibus.*

a. *Collo brevissimo vel nullo.*

α. Proboscide subglobosa.

Echinorhynchus Gigas.

β. Proboscide ovali.

Echinorhynchus globulosus.

γ. Proboscide oblonga medio incrassata.

Echinorhynchus cinctus.

δ. Proboscide apice incrassata s. clavata.

Echinorhynchus agilis.

ε. Proboscide basi incrassata s. conica.

Echinorhynchus Haeruca.

ζ. Proboscide cylindrica s. lineari.

Echinorhynchus areolatus.
caudatus.
moniliformis.

b. *Longicolles.*

Echinorhynchus porrigens.
nodulosus.

B. *Collo vel corpore armato.*

Echinorhynchus sphaerocephalus.
pyriformis.
Hystrix.

Ordo III.

Trematoda. Tab. VIII—X.

Genus XIII. Monostoma.

A. *Pori apertura infera. Hypostoma.*

Monostoma caryophyllinum.

B. *Pori apertura antica. Monostoma.*

Monostoma foliaceum.
lineare.
ocreatum.
ellipticum.

Genus XIV. Amphistoma.

A. *Capite discreto.*

Amphistoma longicolle.
pileatum.
macrocephalum.
urnigerum.

B. *Capite continuo.*

Amphistoma subclavatum.
subtriquetrum.

Genus XV. Distoma.

A. *Inermia.*

a. *Plana vel depressa.*

α. Poro ventrali majore.

Distoma lucipetum.
albicolle.

β. Poro antico majore.

Distoma tereticolle.
megastomum.

γ. Poris aequalibus.

Distoma Squamula.
macrostomum.

b. *Teretiuscula.*

α. Poro ventrali majore.

Distoma furcatum.
spatulatum.

β. Poro antico majore.

Distoma areolatum.
excisum.

γ. Poris aequalibus.

Distoma punctum.

B. *Armata.*

a. *Nodulosa seu papillosa.*

Distoma nodulosum.

b. *Echinata. Echinostoma.*

Distoma echinatum.
ferox.

Genus XVI. Tristoma.

Tristoma coccineum.

Genus XVII. Pentastoma.

Pentastoma taenioides.
denticulatum.
proboscideum.

Genus XVIII. Polystoma.

Polystoma integerrimum.

Ordo IV.

Cestoidea Tab. XI—XVI.

Genus XIX. Caryophyllaeus.

Caryophyllaeus mutabilis.

Genus XX. Scolex.

Scolex polymorphus.

Genus XXI. Gymnorhynchus.

Gymnorhynchus reptans.

Genus XXII. Tetrarhynchus.

Tetrarhynchus discophorus.
macrobothrius.

Genus XXIII. Ligula.

A. *Ovariis distinctis.*

Ligula uniserialis.

B. *Ovariis latentibus.*

Ligula simplicissima.

Genus XXIV. Triaenophorus.

Triaenophorus nodulosus.

Genus XXV. Bothriocephalus.

A. *Inermes (Gymnobothrii).*

a. *Dibothrii.*

Bothriocephalus plicatus.
Rectangulum.
solidus.

b. *Tetrabothrii.*

Bothriocephalus macrobothrius.
auriculatus.
tumidulus.

B. *Armati (omnes tetrabothrii).*

a. *Uncinati (Onchobothrii).*

Bothriocephalus coronatus.

b. *Proboscidei (Rhynchobothrii).*

Bothriocephalus corollatus.

Genus XXVI. Taenia.

A. *Inermes.*

a. *Capite simplici s. non rostellato.*

Taenia pectinata.
festiva.
plicata.
perfoliata.
dispar.

b. *Rostellatae (capitis rostello retractili, inermi).*

Taenia villosa.
platycephala.
Malleus.

B. *Armatae.*

Taenia crassicollis.
multistriata.
porosa.
scolecina.

Ordo V.

Cystica Tab. XVII. XVIII.

Genus XXVII. Anthocephalus.

Anthocephalus macrourus.

Genus XXVIII. Cysticercus.

Cysticercus fasciolaris.
tenuicollis.
longicollis.
crispus.

Genus XXIX. Coenurus.

Coenurus cerebralis.

Genus XXX. Echinococcus.

Echinococcus veterinorum.

EXPLICATIO TABULARUM.

Tab. I.

Fig. 1— 5. Filaria gracilis R.
e cavo abdomin. *Simiae capucinae.*
Rudolphi Synops. pag. 4, n. 2.
1 Mas magnitudine naturali.
2 Femina magnitudine naturali.
3 Caput auctum.
4 Cauda maris aucta.
5 Cauda feminae aucta.

6— 7. Filaria attenuata R.
e cavo abdomin. *Corvi frugilegi.*
Synops. 5. 3.
6 Mas magnitudine naturali.
7 Ejusdem cauda aucta.
Nota. Ill. Rudolphi characterem genericum Filariae quidem habet „spiculum simplex" haecce tamen species aperte spiculo duplici gaudet.

8—11. Filaria papillosa R.
e cavo pectoris *Equi Caballi.*
Synops. 6. 14.
8 Mas magnitudine naturali.
9 Femina magnitudine naturali.
10. 11 Caput auctum.

12—15. Trichosoma inflexum R.
ex intestinis *Turdi cyanei.*
Synops. 13. 4.
12 Mas magnitudine naturali.
13 Idem auctus.
14 Femina magnitudine naturali.
15 Eadem aucta.

16—19. Trichocephalus depressiusculus R.
ex intest. *Canis familiaris* coeco.
Synops. 17. 5.
16 Mas magnitudine naturali.
17 Idem auctus.
18 Femina magnitudine naturali.
19 Eadem aucta.

20—22. Trichocephalus echinatus R.
e ventriculo *Lacertae Apodis.*
Synops. 18. 8.
20 Magnitudo naturalis.
21 Vermis auctus.
22 Caput valde auctum.

Tab. II.

Fig. 1— 3. Oxyuris curvula R.
ex intestino cocco *Equi Caballi.*
Synops. 18. 1.
1 Femina magnitudine naturali.
2 Eadem aucta.
3 Caput singulariter formatum auctum.

4— 5. Oxyuris alata
ex intestinis crassis *Ursi Melis.*
Synops. 19. 2.
4 Femina magnitudine naturali.
5 Eadem aucta.
Nota. Ambarum specierum mares hucusque nondum innotuere.

6— 9. Oxyuris ambigua R.
ex int. crass. *Leporis Cuniculi feri.*
Synops. 19. 3.
6 Mas magnitudine naturali.
7 Idem auctus.
8 Femina magnitudine naturali.
9 Eadem aucta.

10—14. Cucullanus elegans Zed.
ex app. pylor. *Percae Luciopercae.*
Synops. 19. 1.
10 Mas magnitudine naturali.
11 Idem auctus.
12 Femina magnitudine naturali.
13 Eadem aucta.
14 Caput valde auctum.

15—18. Spiroptera strongylina R.
e ventriculo *Suis Scrofae feri.*
Synops. 23. 3.
15 Mas magnitudine naturali.
16 Idem auctus.
17 Femina magnitudine naturali.
18 Eadem aucta.

19—24. Spiroptera obtusa R.
e ventriculo *Muris Musculi.*
Synops. 27. 22.
19 Mas 20 Femina magnitudine nat.
21. 22 Caput auctum.
23 Cauda maris aucta.
24 Cauda feminae aucta.

Tab. III.

Fig. 1 — 7. Physaloptera clausa R.
e ventriculo *Erinacei europaei.*
Synops. 29. 1.
1 Mas magnitudine naturali.
2 Idem auctus.
3 Caput valde auctum.
4. 5 Cauda maris valde aucta.
6 Femina magnitudine naturali.
7 Eadem aucta.

8 — 9. Physaloptera dilatata R.
e ventriculo *Simiae Rosaliae.*
Synops. 644. 18.
8 Mas et femina in copula magnitudine naturali.
9 Magnitudine aucta.

10 — 15. Strongylus armatus R.
ex intestino coeco *Equi Caballi.*
Synops. 30. 1.
10 Mas magnitudine naturali.
11 Caput auctum.
12 Cauda maris aucta.
13 Femina magnitudine naturali.
14 Cauda et vagina feminae auctae.

16 — 25. Strongylus tubifex Nitzsch.
ex oesophago *Colymbi arctici.*
Synops. 31. 5.
16 — 21 Magnitudo naturalis.
22 Pars oesophagi, cui strongyli insident, a) a latere anteriore, b) a latere posteriore.
23 Caput auctum.
24 Cauda maris aucta.
25 Cauda feminae aucta.

26 — 31. Strongylus Filaria R.
e pulmonibus *Ovis Arietis.*
Synops. 32. 8.
26 Mas magnitudine naturali.
27 Caput auctum.
28. 29 Cauda maris aucta.
30 Femina magnitudine naturali.
31 Eadem aucta.

Tab. IV.

Fig. 1 — 4. Strongylus hypostomus R.
ex int. coeco *Antilopes Rupicapr.*
Synops. 33. 9.
1. 2 Mas, 3. 4 Femina magnitudine naturali et aucta.

5 — 9. Strongylus retortaeformis Zed.
ex intestin. *Leporis Cuniculi feri.*
Synops. 34. 17.
5. 6 Mas, 7. 8 Fem. magn. nat. et aucta.
9 Mas et Fem. in copula magn. aucta.

10 — 11. Ascarid. lumbr. Linn. caput auct.
ex intestinis *Hominis.*
Synops. 37. 1.

12 — 15. Ascaris distans R.
ex intestinis *Simiae Sabaeae.*
Synops. 38. 2.
12. 13 Mas, 14. 15 Fem. magn. n. et auct.

16 — 19. Ascaris leptoptera R.
e ventric. et tenuibus *Felis Leonis.*
Synops. 41. 16.
16 Mas, 17 Femina magnitudine nat.
18 Caput, 19 Cauda maris magn. auct.

20. Ascarid. micropterae R. cap. auct.
ex intestinis *Canis Lupi.*
Synops. 41. 17.

21. Ascarid. marginat. R. caput auct.
ex intestinis *Canis familiaris.*
Synops. 41. 18.

22. Ascaridis triquetrae Schrank caput auctum.
ex intestinis *Canis Vulpis.*
Synops. 41. 19.

23. Ascarid. Mystacis Zed. cap. auct.
ex intestinis *Felis Cati.*
Synops. 42. 21.

24. Ascarid. crenulatae Br. cap. auct.
ex intestinis *Felis Onçae.*
Nova species.

25 — 28. Ascaris maculosa R.
ex intest. *Columbae domesticae.*
Synops. 45. 35.
25. 26 Mas, 27. 28 Femina magnitud. nat. et aucta.

T a b. V.

Fig. 1 — 4. Ascaris dentata Zed.
ex intestinis *Cyprini Barbi.*
Synops. 45. 37.
1 Mas magnitudine naturali.
2 Idem auctus.
3 Femina magnitudine naturali.
4 Eadem aucta.

5 — 8. Ascaris spiculigera R.
e ventriculo *Pelecani Carbonis.*
Synops. 48. 51.
5 Mas magnitudine naturali.
6 Idem auctus.
7 Femina magnitudine naturali.
8 Eadem aucta.

9 — 14. Ascaris Serpentulus R.
ex intestinis *Ardeae cinereae.*
Synops. 53. 72.
9 Mas magnitudine naturali.
10. 11 Femina magnitudine naturali.
12 Caput auctum.
13 Cauda maris aucta.
14 Cauda feminae aucta.

15 — 18. Ophiostoma sphaerocephalum R.
ex intestinis *Acipenseris Husonis.*
Synops. 61. 3.
15 Mas magnitudine naturali.
16 Idem auctus.
17 Femina magnitudine naturali.
18 Eadem aucta.

19 — 22 Liorhynchus denticulatus R.
e ventriculo *Muraenae Anguillae.*
Synops. 62. 3.
19 Mas magnitudine naturali.
20 Idem auctus.
21 Femina magnitudine naturali.
22 Eadem aucta.

T a b. VI.

Fig. 1 — 4. Echinorhynchus Gigas Goeze.
ex intestinis *Suis Scrofae.*
Synops. 63. 1.
1 Vermis qualis apparet in intestinis recenter dissectis magnitudine nat.
2 Idem per aliquot tempus aquae immersus ejusque absorptione tumefactus magnitudine naturali.
3 Junior et quidem mas intestino proboscide affixus, vesicula caudali munitus magnitudine naturali.
4 Caput auctum.

5 — 6 Echinorhynchus globulosus R.
ex intestinis *Sciaenae Umbrae.*
Synops. 65. 10.
5 Magnitudine naturali. 6 aucta.

7 — 8 Echinorhynchus cinctus R.
e mesenterio *Colubri atrovirescentis.*
Synops. 66. 14.
7 Magnitudine naturali. 8 aucta.

9 — 10 Echinorhynchus agilis R.
ex intestinis *Mugilis Cephali.*
Synops. 67. 16.
9 Magnitudine naturali. 10 aucta.

11 — 14. Echinorhynchus Haeruca R.
ex intestinis *Ranae esculentae.*
Synops. 67. 18.
11 — 13 Magnitudine naturali.
14 Caput auctum.

15 — 16. Echinorhynchus areolatus R.
ex intestinis *Motacillae Atricapillae.*
Synops. 69. 23.
15 Magnitudine naturali. 16 aucta.

17 — 20. Echinorhynchus caudatus Zed.
ex intestinis *Falconis Tinnunculi.*
Synops. 70. 29.
17 Mas magnitudine naturali.
18 Femina magnitudine naturali.
19 Caput auctum.
20 Cauda maris aucta.

21 — 22. Echinorhynch. moniliformis. Br.
ex intestinis *Muris arvalis.*
Synops. 71. 33.
21 Magnitudine naturali.
22 Caput auctum.

Tab. VII.

Fig. 1. Echinorhynchus porrigens R. magnitudine naturali.
ex intestinis *Balaenae rostratae.*
Synops. 71. 34.

2 — 13. Echinorhynchus nodulosus Schr.
ex intestinis *Cyprini Barbi.*
Synops. 72. 37.
2 Pars intestini recenter dissecti affixis Echinorhynchis rugosis et flaccidis.
3 Eadem pars per nycthemeron aquae immersa, muco intestinali maximam partem liberata Echinorhynchis tumefactis et rigidis.
4 — 11 Echinorhynchi nodulosi magnitudine naturali, forma et colore diversi.
12. 13 Figurae 10 et 11 auctae.

14 — 19. Echinorhynch. sphaerocephalus Br.
ex intestinis *Haematopodis ostralegi.*
Synops. 670. 57.
14. 16. 18 Magnitudo naturalis.
15. 17. 19 Dictae figurae auctae.

20 — 21. Echinorhynchus pyriformis. Br.
ex intestinis *Turdi Merulae.*
Synops. 74. 45.
20 Magnitudo naturalis.
21 Vermis auctus.

22 — 23. Echinorhynchus Hystrix. Leuck.
ex intestinis *Pelecani Carbonis.*
Synops. 75. 46.
22 Magnitudo naturalis.
23 Vermis auctus.

Tab. VIII.

Fig. 1 — 2. Monostoma caryophyllinum magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Gasterostei aculeati.*
Synops. 82. 1.

3 — 7. Monostoma foliaceum R.
e cavo abdominis *Acipenseris Sturionis.*
Synops. 83. 4.
3 — 6 Magnitudo naturalis.
7 Pars antica figurae 6 aucta.

8 — 9. Monostoma lineare R. magnitud. nat. et aucta.
ex intestinis *Tringae Vanelli.*
Synops. 83. 8.

10 — 11. Monostoma ocreatum Zed. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Talpae europaeae.*
Synops. 84. 11.

12 — 14. Monostoma ellipticum R.
e pulmonibus *Bufonis ignei.*
Synops. 84. 13.
12 Magnitudine naturali.
13 Auctum a latere interiore s. inferiore.
14 Auct. a latere posterior. s. superior.

15 — 16. Amphistoma longicolle R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Lari ridibundi.*
Synops. 87. 1.

17 — 23. Amphistoma macrocephalum R.
ex intestinis *Strigis Oti.*
Synops. 88. 3.
17 — 19 Magnitudine naturali.
20 — 22 Magnitudine aucta.
23 Pars intestini hujusmodi Amphistomatibus farcta.

24 — 27. Amphistoma urnigerum R. magn. nat. et aucta.
e tuberculis viscerum et musculorum *Ranae esculentae.*
Synops. 89. 8.

28 — 29. Amphistoma pileatum R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Sternae caspicae.*
Synops. 90. 12.

30 — 31. Amphistoma subclavatum R. magn. nat. et aucta.
ex intestino recto *Ranae temporariae.*
Synops. 90. 14.

32 — 33. Amphistoma subtriquetrum R. magn. nat. et aucta.
ex intestino coeco *Castoris Fibri.*
Synops. 91. 18.

Tab. IX.

Fig. 1—2. Distoma lucipetum R. magn. nat. et aucta.
sub membrana oculi nictitante *Lari glauci* repertum.
Synops. 94. 9.

3—4. Distoma albicolle R. magn. nat. et aucta.
ex hepate et cystide fellea *Falconis pennati.*
Synops. 98. 31.

5—6. Distoma tereticolle R. magn. nat. et aucta.
e ventriculo *Esocis Lucii.*
Synops. 102. 47.

7—8. Distoma megastomum R. magn. nat. et aucta.
e ventriculo *Squali Galei.*
Synops. 102. 49.

9—10. Distoma Squamula R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Mustelae Putorii.*
Synops. 103. 53.

11—12. Distoma macrostomum R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Motacillae Lusciniae.*
Synops. 104. 57.

13—14. Distoma furcatum Brems. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Mulli Surmuleti.*
Synops. 107. 72.

15—16. Distoma spatulatum R. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Ardeae minutae.*
Synops. 109. 84.

17—18. Distoma gracilescens R. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Lophii piscatorii.*
Synops. 111. 91.

19—20. Distoma excisum R. magn. nat. et aucta.
e ventriculo *Scombri Scombri.*
Synops. 112. 95.

21—22. Distoma punctum Zed. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Cyprini Barbi.*
Synops. 112. 98.

Tab. X.

Fig. 1—3. Distoma nodulosum Zed.
ex intestin. *Percae Luciopercae.*
Synops. 113. 100.
1 Magnitudo naturalis.
2 Ab inferior. 3 a superior. later. auct.

4—5. Distoma echinatum Zed. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Pelecani Carbonis.*
Synops. 115. 106.

6—11. Distoma ferox R.
ex intestinis *Ardeae Ciconiae.*
Synops. 116. 114.
6. 8 Magnitudine naturali.
7. 9 Magnitudine aucta.
10 Pars intestini Ciconiae horum vermiculorum, qui vix non semper bini reperiuntur, situm naturalem et cavernulas sive domicilia eorum exhibens.
11 Eadem pars intestini a latere externo visa sistens protuberantias dictis cavernulis respondentes.

12—13. Tristoma coccineum Cuv. magn. nat. et aucta.
e branchiis *Orthragorisci Molae.*
Synops. 123. 1.
12 a latere inferiore.
13 a latere superiore.

14—16. Pentastoma taenioides R.
e sinu frontali *Canis Lupi.*
Synops. 123. 1.
14. 15 Magnitudo naturalis.
16 Pars antica aucta.

17—18. Pentastoma denticulatum R. magn. nat. et aucta.
ex hepate *Caprae americanae.*
Synops. 124. 2.

19—24. Pentastoma proboscideum R.
e faucibus, bronchiis et pulmonibus *Crocodili Scleropis.*
Synops. 124. 5.
19 in faucibus repertum vivum delineatum magnitudine naturali.
20 Ab inferior. 21. a super. later. auct.
22—24 e bronchiis ac pulmonibus diu spiritu vini conservata, omnia magnitudine naturali.

25—26. Polystoma integerrimum R. magn. nat. et aucta.
e vesica abdominali *Ranae temporariae.*
Synops. 125. 1.

Tab. XI.

Fig. 1 — 8. Caryophyllaeus mutabilis R.

ex intestinis *Cyprini Barbi.*
Synops. 127. 1.

1 Magnitudo naturalis frequentissima.
2 Magnitudo naturalis admodum rara.
3 — 8. Imagines unius atque ejusdem speciminis ostendentes mutationes, quas contractione et expansione subit vermis, magnitudine naturali atque aucta.

9 — 10. Scolex polymorphus R. magnitud. nat. et aucta.

ex intestinis *Lophii piscatorii.*
Synops. 128. 1.

11 — 13. Gymnorhynchus reptans R.

e carnibus *Bramae Raji.*
Synops. 129. 1.

11 Magnitudo naturalis.
12 Caput auctum proboscidum tantum parte nuda exserta, quale Ill. Rudolphi vidit, unde nomen generi dedit.
13 Idem proboscidibus plane exsertis.

14 — 15. Tetrarhynchus discophorus R. magnit. naturali et aucta.

e branchiis *Bramae Raji.*
Synops. 130. 4.

16 — 19. Tetrarhynchus macrobothrius R.

inter tunicas ventriculi *Coryphaenae Hippuridis* repertus.
Synops. 131. 7.

16 — 17 Magnitudo naturalis et aucta.
18 — 19 Singularis ejusmodi helminthum grex; vermis *a* nempe perforavit vermem *b* et *c*, atque vermis *b* ipse perforatus tribus proboscidibus sese vermi *c* affixit.

20 — 21. Ligula uniserialis R.

ex intestinis *Falconis Albicillae.*
Synops. 132. 1.

20 Vermis magnitudine naturali.
21 Portiuncula ejusdem aucta.

Tab. XII.

Fig. 1 Ligula simplicissima R. magnitudine naturali.

ex abdomine *Cyprini Bramae.*
Synops. 134. 6.

2 — 3. Ligula in ventriculo *Pelecani Carbonis* reperta, magnitudine naturali et capite aucto.

Conf. Synops. 458.

4 — 16. Triaenophorus nodulosus R.

ex intestinis *Esocis Lucii* et hepate *Gadi Lotae.*
Synops. 135. 1.

4 Triaenophorus ex intestinis *Esocis Lucii* magnitudine naturali.
5 — 13 Ejusdem caput auctum diversas pro contractione et dilatatione formas offerens.
14 Pars posterior vermis aucta.
15 Triaenophorus e vesicula in hepate *Gadi Lotae* magn. naturali.
16 Hepar *Gadi Lotae* vesiculis Triaenophoros continentibus obsitum.

Tab. XIII.

Fig. 1 — 2. Bothriocephalus plicatus R.
ex intestinis *Xiphiae Gladii.*
Synops. 136. 2.
1 Magnitudo naturalis.
2 Caput auctum.

3 — 8. Bothriocephalus Rectangulum R.
ex intestinis *Cyprini Barbi.*
Synops. 138. 10.
3 Magnitudo naturalis.
4 Magnitudo aucta.
5 — 8 Caput auctum pro extensione et retractione polymorphum.

9 — 11. Bothriocephalus solidus R.
ex abdomine *Gasterostei aculeati.*
Synops. 139. 14.
9 Magnitudo naturalis.
10 Caput auctum.
11 Gasterosteus aculeatus dissectus vermem in situ naturali exhibens.

12 — 13. Bothriocephalus macrocephalus R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Colymbi arctici.*
Synops. 140. 16.

14 — 19. Bothriocephalus auriculatus R.
ex intestinis *Squali glauci.*
Synops. 141. 18.
14. 16. 18 Magnitudine naturali.
15. 17. 19 Magnitudine aucta.

20 — 21. Bothriocephalus tumidulus R. magnitudine naturali et aucta.
ex intestinis *Rajae Pastinacae.*
Synops. 141. 19.

Tab. XIV.

Fig. 1 — 2. Bothriocephalus coronatus R. magnitudine naturali et aucta.
ex intestinis *Squali Squatinae.*
Synops. 141. 20.

3 — 4. Bothriocephalus corollatus R. magnitudine naturali et aucta.
ex intestinis *Squali Galei.*
Synops 142. 23.

5 — 6. Taenia pectinata Goeze.
ex intestinis *Leporis Cuniculi feri.*
Synops. 145. 3.
5 Magnitudo naturalis.
6 Caput auctum.

7 — 10. Taenia festiva R.
e cystide fellea *Halmaturi gigantei.*
Synops. 146. 7.
7 Magnitudo naturalis.
8 Caput auctum.
9 Articuli medii aucti
10 Articuli posteriores aucti.

T a b. XV.

Fig. 1 Taenia plicata magnitudine naturali.

ex intestin. ten. *Equi Caballi.*
Synops. 145. 5.

2 — 3. Taenia perfoliata Goeze.

ex intestino coeco *Equi Caballi.*
Synops. 145. 6.
2 Magnitudo naturalis.
3 Caput auctum.
4 Articulus auctus.

5 — 8. Taenia dispar Goeze.

ex intestinis *Ranae arboreae.*
Synops. 150. 24.
5 Magnitudo naturalis.
6 Caput valde auctum.
7 Articuli medii.
8 Articuli posteriores aucti.

9 — 13. Taenia villosa Bloch.

ex intestinis *Otidis Tardae.*
Synops. 153. 34.
9 Magnitudo naturalis.
10. 11. Caput auctum.
12 Articuli medii.
13 Articuli posteriores aucti.

14 — 16. Taenia platycephala R. magn. nat. et aucta.

ex intestinis *Alaudae arvensis.*
Synops. 154. 40.

17 — 19. Taenia Malleus Goeze.

ex intestinis *Anatis Boschadis domest.*
Synops. 162. 68.
17 Magnitudo naturalis.
18. 19 Caput auctum.

T a b. XVI.

Fig. 1 — 6. Taenia crassicollis R.

ex intest. *Felis Cati feri.*
Synops. 164. 75.
1 Magnitudine naturali intest. affixa.
2 Caput magnitudine naturali.
3 Idem auctum.
4. 5 Monstrositas ejusdem Taeniae osculis sex suctoriis magnitudine naturali et aucta.
6 Ejusdem caput auctum a fronte visum.

7 — 9. Taenia multistriata magn. nat. et aucta.

ex intestinis *Colymbi minoris.*
Synops. 166. 84.

10 — 14. Taenia porosa R.

ex intestinis *Lari ridibundi.*
Synops. 168. 90.
10. 12 Magnitudo naturalis.
11. 13 Magnitudo aucta.
14 Caput valde auctum.

15. — 18. Taenia scolecina R.

ex intestinis *Pelecani Carbonis.*
Synops. 169. 93.
15 Vermis integer magnitudine nat.
16 Idem magnitudine aucta.
17. 18 Pars anterior magis aucta.

Tab. XVII.

Fig. 1 — 2. Antocephalus macrourus. R. magnit. naturali et aucta.

e carnibus *Bramae Raji.*
Synops. 178. 4.

3 — 9. Cysticercus fasciolaris R.

ex hepate *Muris Musculi.*
Synops. 179. 1.
3 — 6. Magnitudo naturalis.
7 Caput auctum.
8 Hepar Muris cysticercos continens.
9 Capsula cui insidebat cysticercus.

10 — 11. Cysticercus tenuicollis R.

e mesenterio *Ovis Ammonis.*
Synops. 180. 3.
10 Magnitudo naturalis.
11 Caput auctum.

12 — 17. Cysticercus longicollis R. magnit. naturali et aucta.

e cavo thoracis *Muris arvalis.*
Synops. 180. 5. conf. quoque p. 548.

18 — 21. Cysticercus crispus. R.

e pleura *Lemuris Mongoz.*
Synops. 181. 8.
18 — 20 Magnitudo naturalis.
21 Caput auctum.

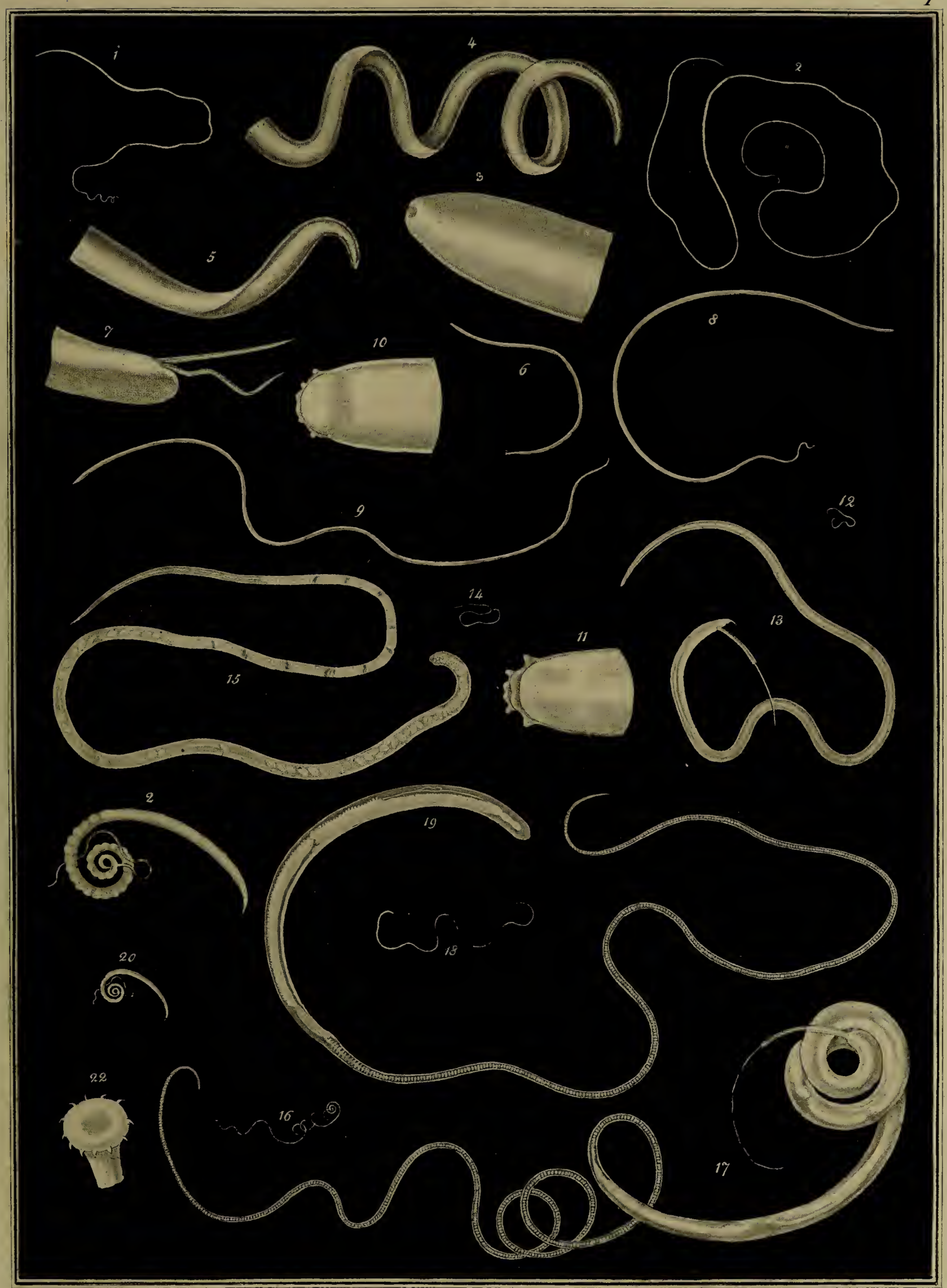
Tab. XVIII.

Fig. 1 — 2. Coenurus cerebralis R.

e cerebro *Ovis vertiginosi hispanici.*
1 Magnitudo naturalis.
2 Capita aucta in diverso exsertionis statu.

3 — 13. Echinococcus veterinorum R.

ex hepate et pulmonibus *Cameli Dromedarii.*
Synops. 183. 3.
3 Pars hepatis Echinococcum seu potius hydatidem Echinococcos continentem situ naturali exhibens.
4. 5 Ejusmodi hydatides e viscere extractae forma irregulari uti saepius occurrunt.
6 Gutta fluidi in hydatide contenti sub microscopio composito visa, animalcula seu Echinococcos ipsos, forma diversissimos, nec non echinos deciduos valde auctos sistens.
7 Iidem Echinococci aetate jam provecti vesiculas formantes diversae magnitudinis in fluido hydatidis primitivae natantes.
8 Iidem aetate adhuc magis provecti totum cavum hydatidis primitivae replentes, propter angustiam spatii in glomerem coarctati, hinc inde figuras irregulares formantes.
9 Degeneratio hydatidis incipiens, fluidum continens inspissatum, quasi puriforme.
10 Degeneratio ejusdem magis provecta, liquido nimirum exsiccato.
11 — 13 Perfecta degeneratio; hydatis primitiva in massam osseam mutata.

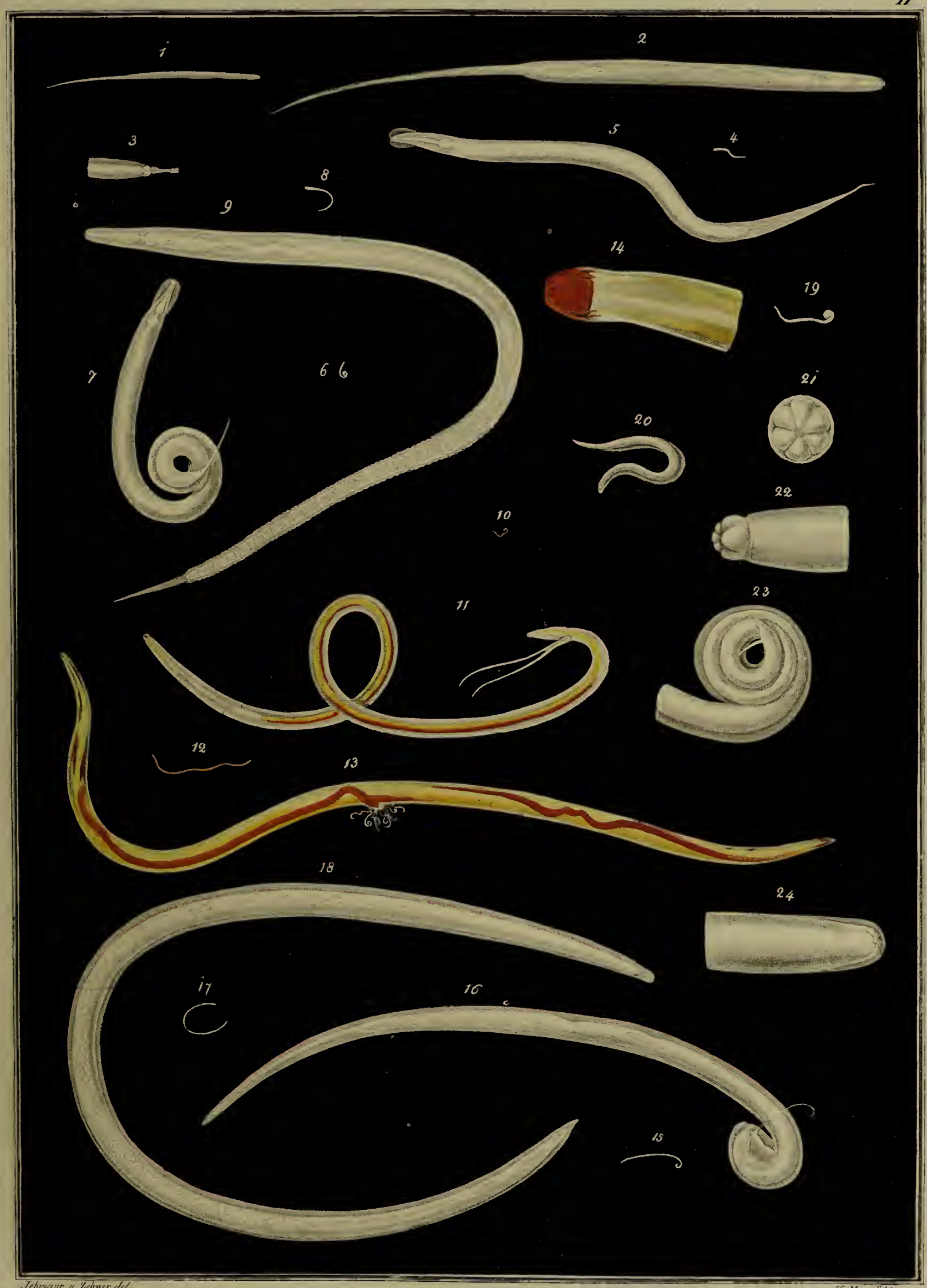


Johann Telmair gezeichnet

Heinrich Mansfeld kk. Graveur, gestochen.

1 _ 5 Filaria gracilis
6 _ 7 . . . . attenuata
8 _ 11 . . . . . papillosa
12 _ 15 Trichosoma inflexum
16 _ 19 Trichocephalus depreſsiusculus
20 _ 22 . . . . . echinatus .

EX LIBRIS
EDINENSIS
SOCIETATIS



Tehmayr u. Lehner del. H. Mansfeld. sc

1–3 Oxyuris curvula
4–5 . . . . . alata
6–9 . . . . . ambigua
10–14 Cucullanus elegans
15–18 Spiroptera strongylina
19–24 . . . . . obtusa

MEDICAL SOCIETY · EX LIBRIS · EDINENSIS

Lehrmayr u. Lehner del. Mansfeld sc.

1–7 Physaloptera clausa
8–9 . . . . . dilatata
10–15 Strongylus armatus
16–25 Strongylus tubifex
26–31 . . . . . Filaria

ROYAL SOCIETY LIBRARY
EDINENSIS
SOCIETATIS

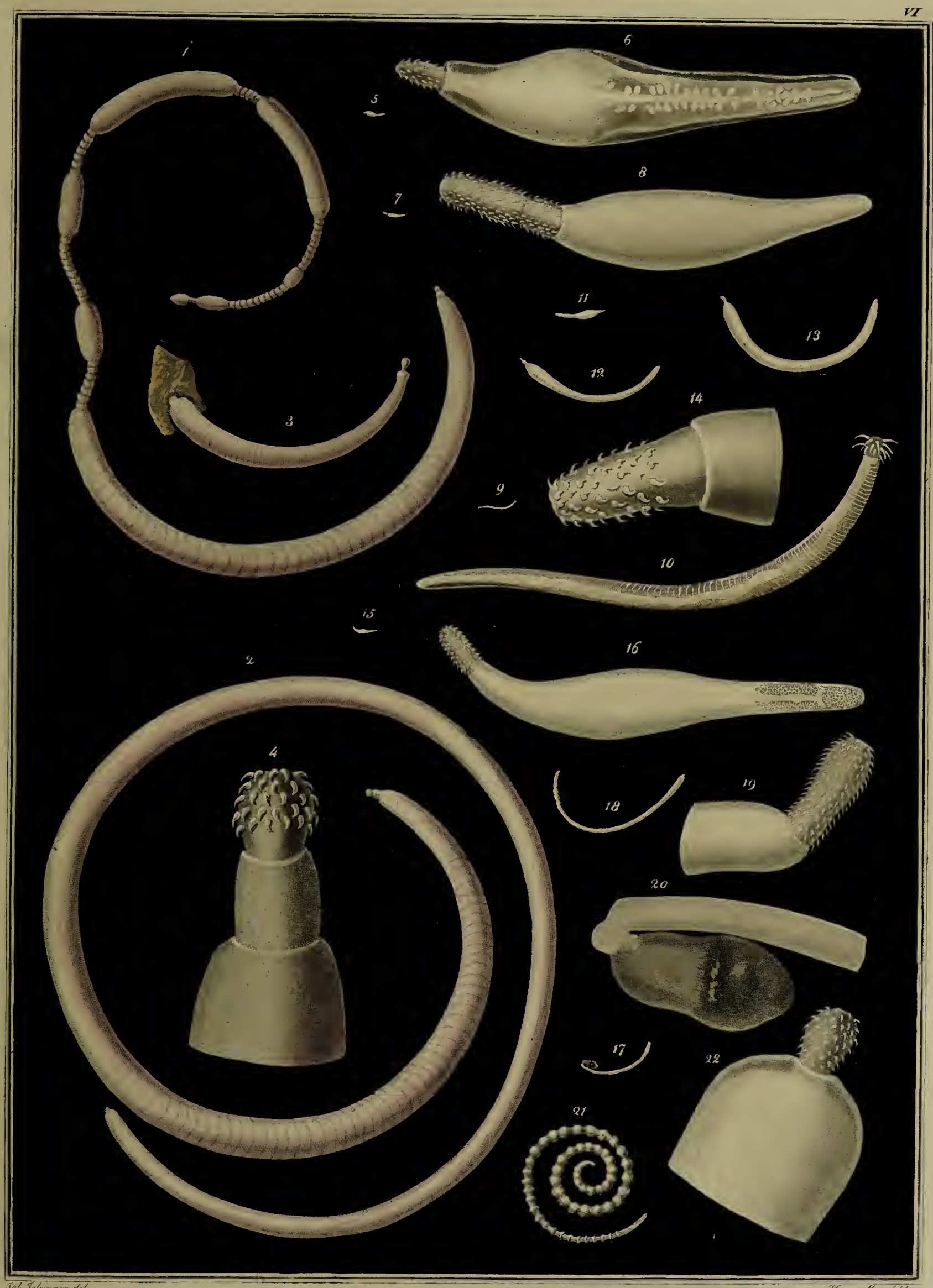
1–4 Strongylus hypostomus
5–9 . . . . . retortæformis
10-11 Ascaris lumbricoides
12-15. . . . . distans
16–19 Ascaris leptoptera
20. . . . . microptera
21. . . . . marginata
22 . . . . . triquetra
23 Ascaris mystax
24 . . . . crenulata
25-28. . . . maculosa

EX LIBRIS
SOCIETATIS
EDINENSIS
ANTIQUARIAE

H. Mayrhofer k. k. Graveur sculp.

1-4 Ascaris dentata
5-8 ..... spiculigera
9-14 ..... serpentulus
15-18 Ophiostoma sphærocephalum
19-22 Liorhynchus denticulatus

R. J. LIBRIS
UNIVERSITATIS
GRONINGANAE



Joh. Jelinair del

Heinr. Mansfeld sc.

1 – 4 Echinorhynchus	Gigas
5 – 6	globulosus
7 – 8	cinctus
9 – 10	agilis
11 – 14 Echinorhynchus	Haerucа
15 – 16	areolatus
17 – 20	caudatus
21 – 22	moniliformis

EDINENSIS

F. Schmeyr del. H. Mansfeld sc.

1 – Echinorhynchus porrigens
2 – 13 . . . . . nodulosus
14 – 19 . . . . . sphærocephalus
20 – 21 Echinorhynchus pyriformis
22 – 23 . . . . . Hystrix .

ROYAL SOCIETY LIBRARY EDINBURGH

Sebmayer u. Lehner del. — F. Mansfeld. sc.

1–2 Monostoma caryophyllinum
3–7 . . . . . foliaceum
8–9 . . . . . lineare
10–11 . . . . . ocreatum
12–14 Monostoma ellipticum
15–16 Amphistoma longicolle
17–23 . . . macrocephalum
24–27 . . . . . urnigerum
28–29 Amphistoma pilcatum
30–31 . . . . . subclavatum
32–33 . . . . . subtriquetrum

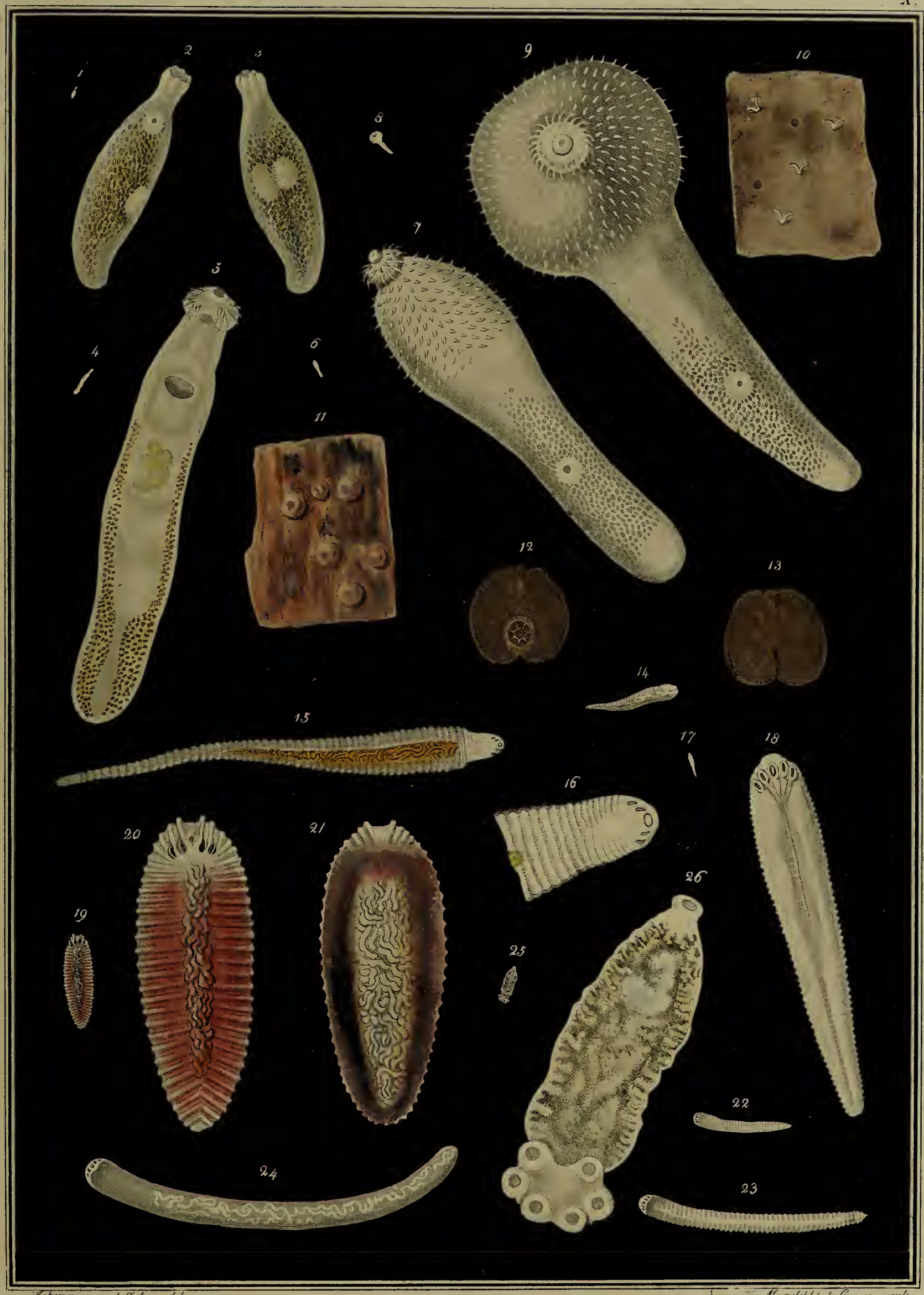
BIBLIOTECA CENTRALA
UNIVERSITATEA

Jos. Dechner del.

H. Mansfeld k. k. Graveur sc.

1_2 Distoma lucipetum
3_4 . . . . . albicolle
5_6 . . . . . tereticolle
7_8 . . . . . megastomum
9_10 Distoma Squamula
11_12 . . . . . macrostomum
13_14 . . . . . furcatum
15_16 . . . . . spatulatum .
17_18 Distoma gracilescens
19_20 . . . . . excisum
21_22 . . . . . punctum

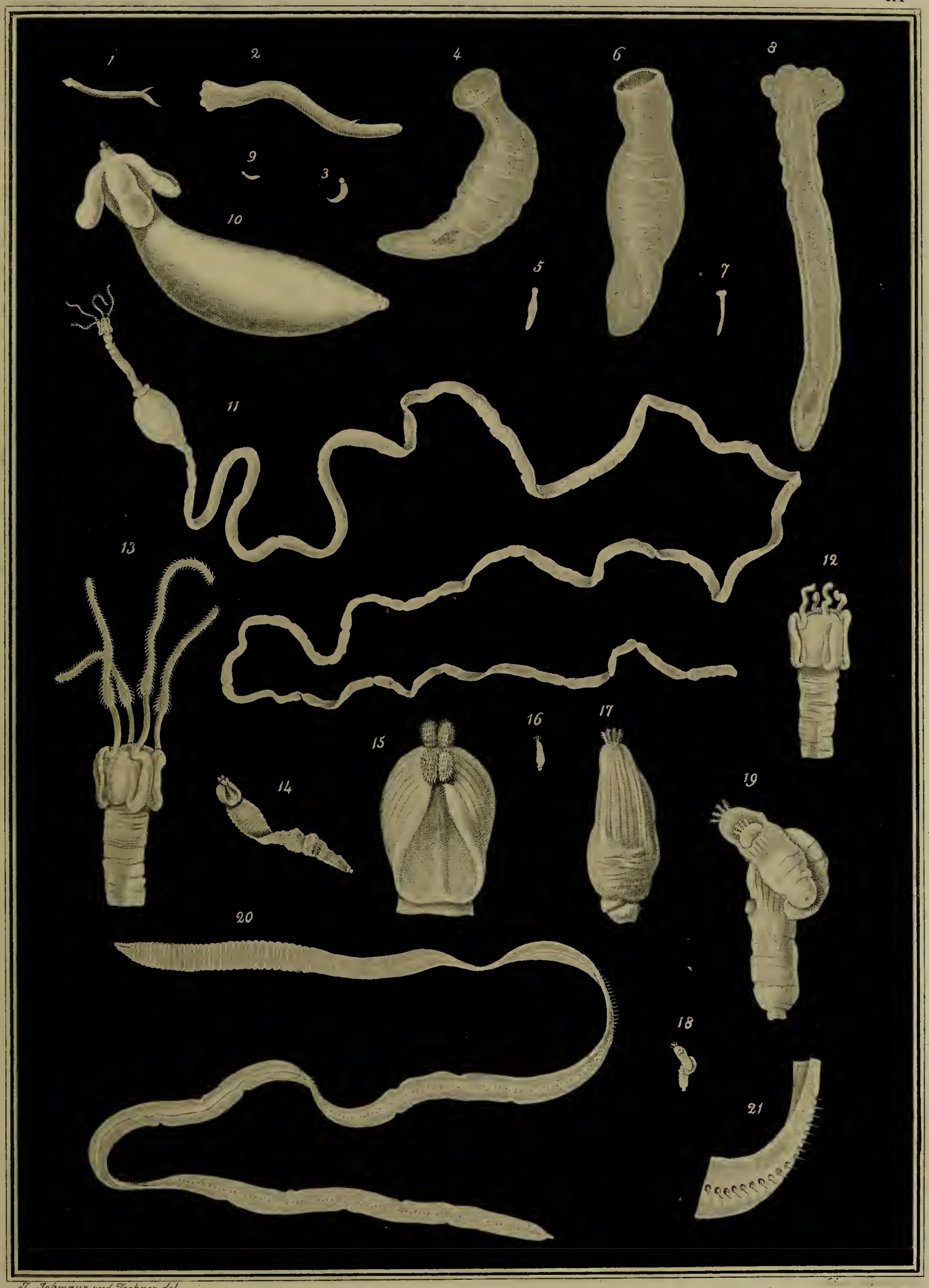
EX LIBRIS
SOCIETATIS
REGIOMONTANAE



Lebmayr und Lehner del. — Mansfeld k. k. Gruvsur sculp.

1 – 3 Distoma nodulosum
4 – 5 . . . echinatum
6 – 11 . . . . . ferox
12 – 13 Tristoma coccineum
14-16 Pentastoma tænioides
17-18 . . . . denticulatum
19-24 . . . . . proboscideum
25-26 Polystoma integerimum

BIBLIOTHECA REGIA
EDINBURGENSIS
SOCIETATIS



J. Jebmayr und Kehner del.

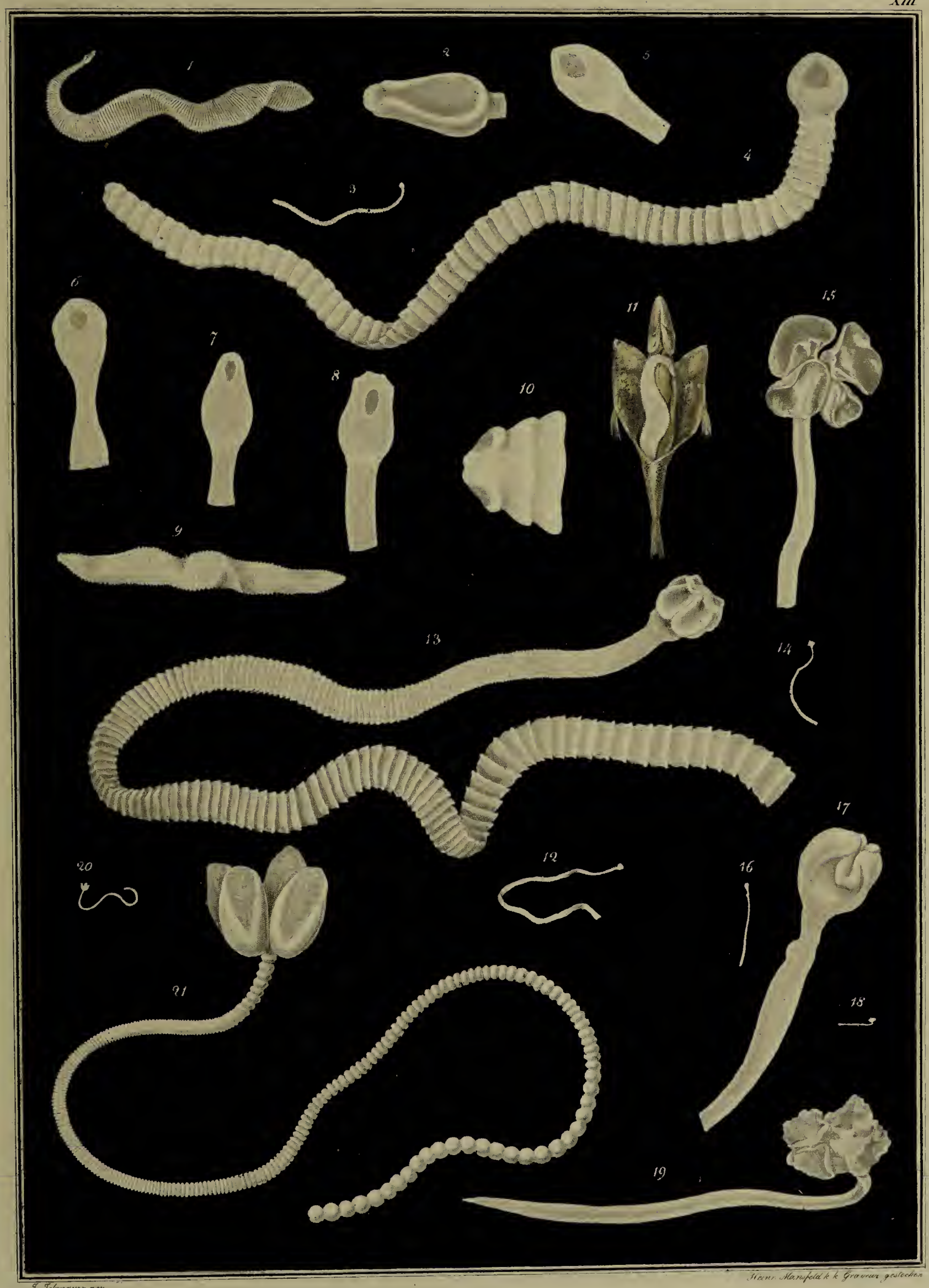
1-8 Caryophyllæus mutabilis
9-10 Scolex polymorphus
11-13 Gymnorhynchus reptans
14-15 Tetrarhynchus discophorus
16-19 . . . . . macrobothrius
20-21 Ligula uniserialis

U.S. LIBRARY
ENTOMOLOGICAL SOCIETY

Teßmeyer u. Lehner del. K. Mansfeld sc.

1 – 3 Ligula simplicissima 4 – 16 Triænophorus nodulosus.

EX LIBRIS
MEDICAE SOCIETATIS
EDINBURGENSIS

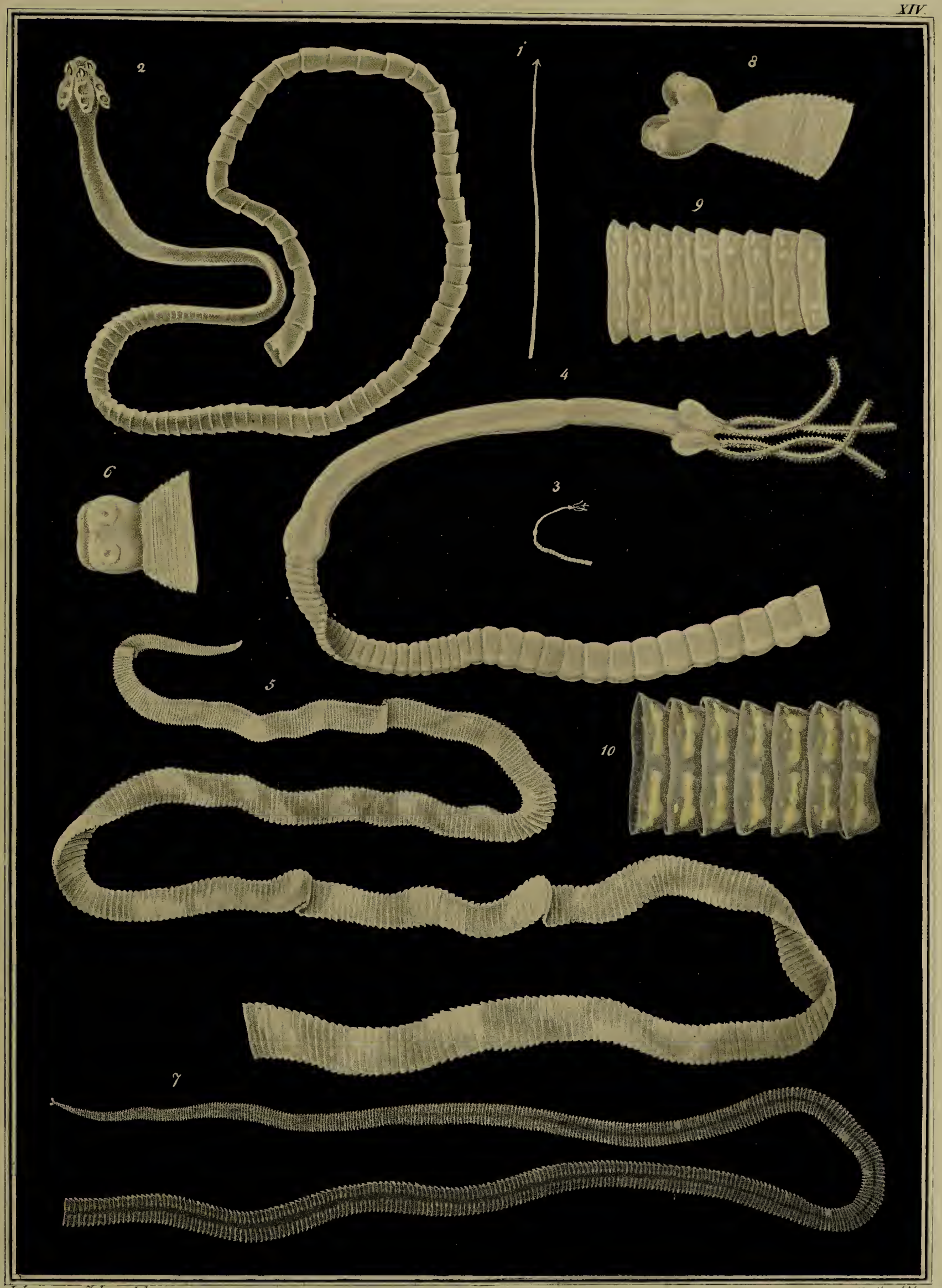


J. Tchmayer gez.

Henr. Mansfeld k. k. Graveur gestochen.

1_2 Bothriocephalus plicatus.
3_8 . . . . . rectangulum.
9_11 . . . . . solidus.
12_13 Bothriocephalus macrocephalus.
14_19 . . . . . auriculatus.
20_21 . . . . . tumidulus.

PEABODY MUSEUM LIBRARY
YALE UNIVERSITY
ENTOMOLOGICAL SOCIETY

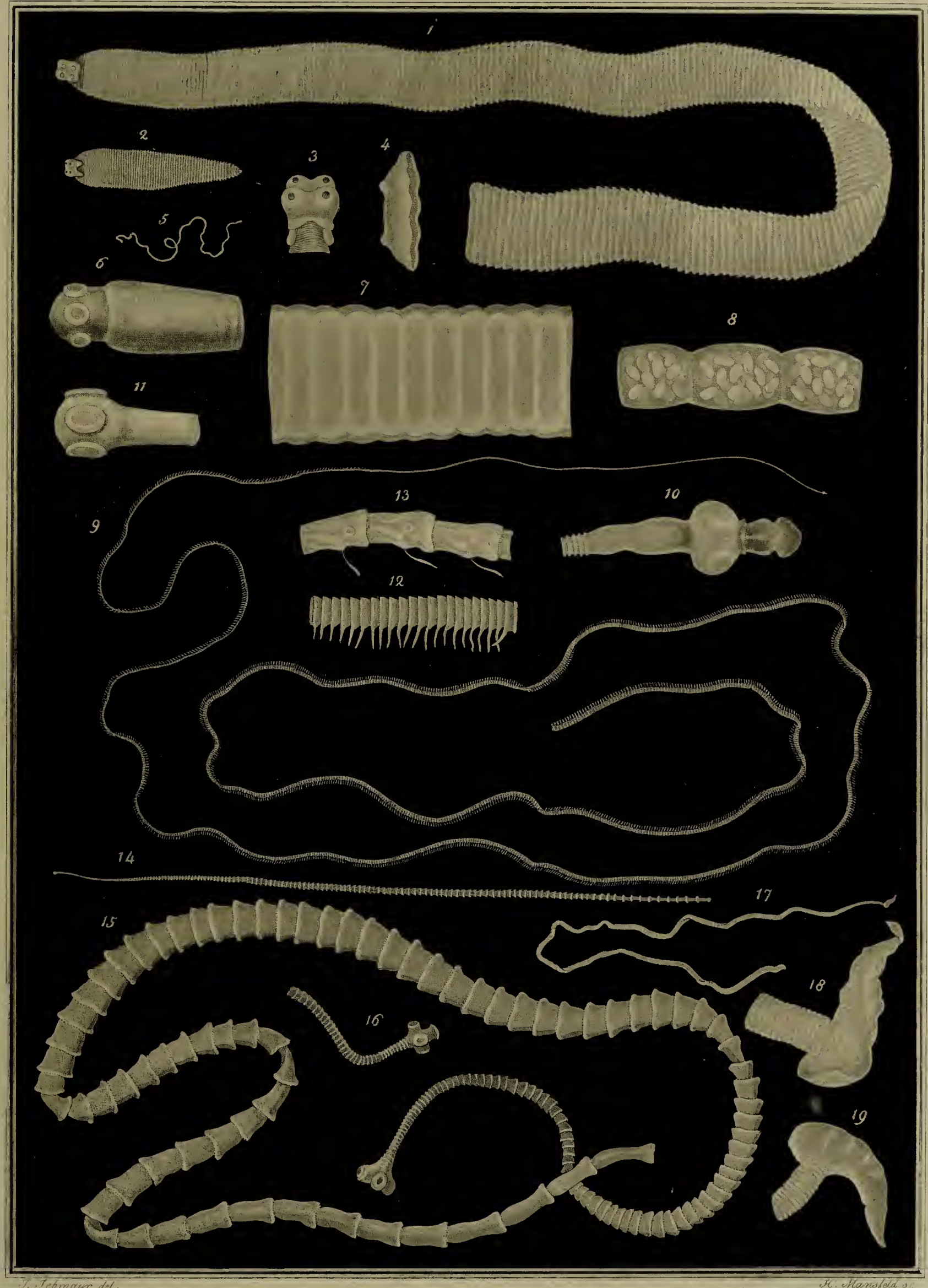


Tobmeyer u. Lehner del

K. Mansfeld sc

1-2 Bothriocephalus coronatus
3-4 . . . . . corollatus
5-6 Tænia pectinata
7-10 . . . . . festiva

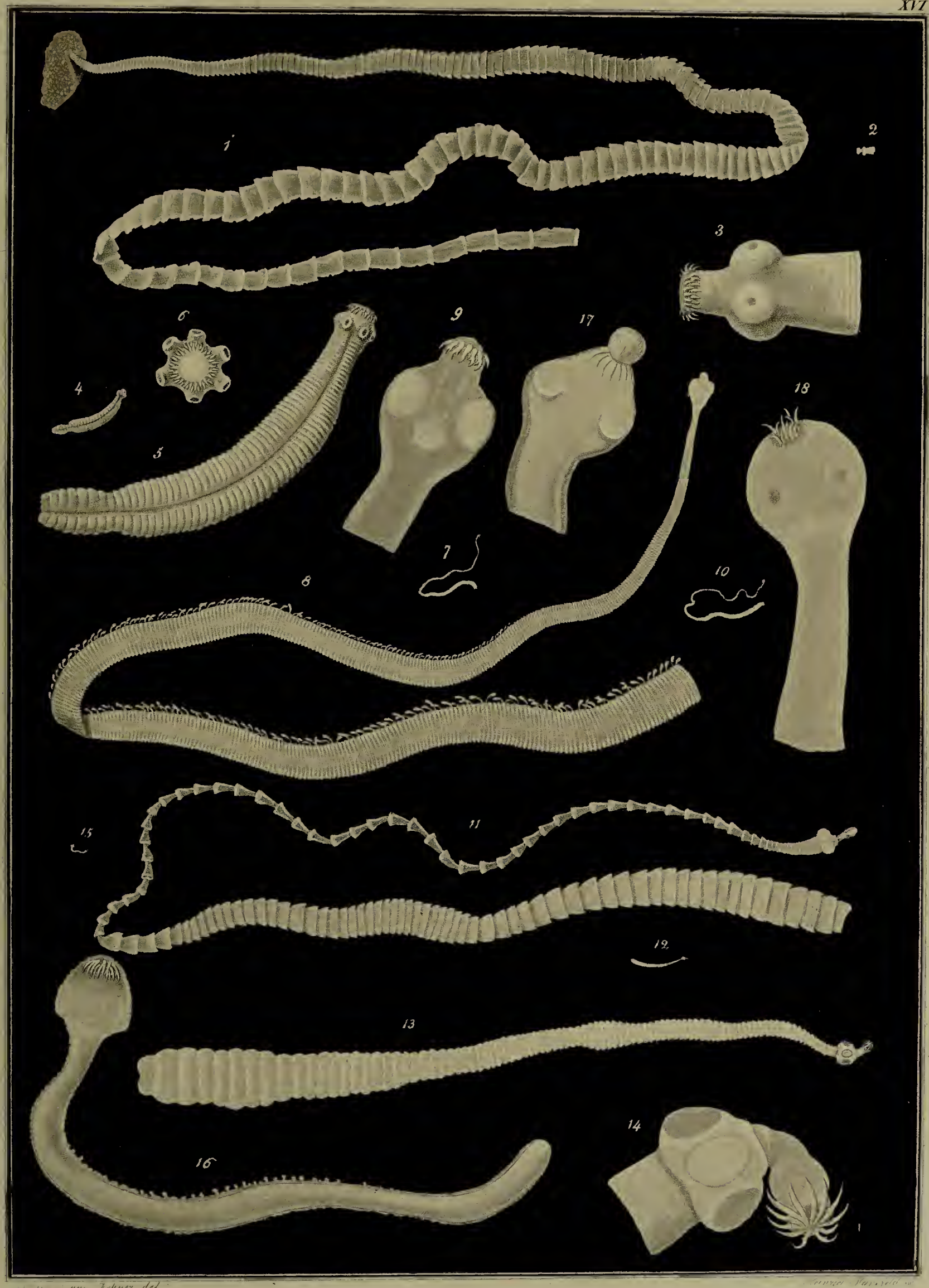
BIBLIOTHECA MEDICA
MEDICINENSIS
SOCIETATIS



J. Tebmayr del. K. Mansfeld sc.

1 Taenia plicata
2-4 . . . . . perfoliata
5-8 . . . . . dispar
9-13 Taenia villosa
14-16 . . . . . platycephala
17-19 . . . . . Malleus

ROYAL SOCIETY LIBRARY
EDINBURGH



1 – 6 Tænia crassicollis
7 – 9 . . . . . multistriata
10 – 14 Tænia porosa
15 – 18 . . . . . scoleeina

ROYAL GEOGRAPHICAL SOCIETY

1_2 Anthocephalus macrourus
3_9 Cysticercus fasciolaris
10_11 . . . . . tenuicollis.
12_17 Cysticercus longicollis
18_21 . . . . . crispus

LIBRARY
OF THE
MASSACHUSETTS
AGRICULTURAL
COLLEGE

Schmaurr u. Zehner Sel. Mirosfeld sc

1-2 Coenurus cerebralis 3-13 Echinococcus veterinorum

LIBRARY
SMITHSONIAN
NATIONAL MUSEUM

51545